MATO GROSSO DO SUL

PARANÁ

SANTA CATARINA

RIO GRANDE DO SUL

ÁREA 230KV
MATO GROSSO DO SUL

INTERLIGAÇÃO
SUL/SUDESTE -
CENTRO OESTE

INTERLIGAÇÃO
INTERNACIONAL

ÁREA 525KV
REGIÃO SUL

ÁREA 230KV
PARANÁ

ÁREA 230KV
SANTA CATARINA

ÁREA 230KV
RIO GRANDE DO SUL

INTERLIGAÇÃO
INTERNACIONAL

LEGENDA

- BARRA DA REDE DE OPERAÇÃO
- BARRA NÃO PERTENCENTE À REDE DE OPERAÇÃO
- CAPACITOR
- CONVERSOR CC/CA CA/CC
- REATOR
- CONVERSOR DE FREQUÊNCIA
- USINA HIDRELÉTRICA
- USINA TERMELÉTRICA
- USINA EÓLICA
- COMPENSADOR SÍNCRONO
- TRANSFORMADOR
- TRANSFORMADOR COM TERCIÁRIO
- TRANSFORMADOR DEFASADOR
- COMPENSADOR ESTÁTICO
- CAPACITOR SÉRIE FIXO

765kV · 345kV · ELO CC · 230kV · 500kV · 138kV e ABAIXO · 440kv · ÁREA SUDESTE · CABO SUBTERRÂNEO

ESU = ELETROSUL

RL = REATOR DE LINHA

MAN = MANOBRÁVEL

OBSERVAÇÃO:

REDE COM DESTAQUE (LINHAS GROSSAS) = REDE SISTÊMICA

REDE SEM DESTAQUE (LINHAS FINAS) = REDE REGIONAL/LOCAL

IMPRESSÃO: PAPEL TAMANHO 525x620mm

CÓPIA NÃO CONTROLADA SE IMPRESSA

MOTIVO DA REVISÃO

- Integração do TR 230/69 kV SANTA CRUZ1 TR5 RS;
- Integração do TR 230/138 kV DOURADOS TR1 MS;
- Integração da LT 138 kV DOURADOS - D.SANTA CRUZ C-1 MS;
- Integração do TR 230/69 kV D.S.J.PINHAIS TRB PR;
- Integração do TR 230/69 kV D.S.J.PINHAIS TRA PR;
- Integração da LT 230 kV PORTOALEGRE 4/PORTO ALEGRE9 C-1 RS;

ONS - Operador Nacional do Sistema Elétrico

DESENHO: IVAN
REVISOR: IVAN

REDE DE OPERAÇÃO
ÁREAS DE CONTROLE DA TRANSMISSÃO
REGIÃO SUL

Manual de Procedimentos da Operação

CNOS
Centro Nacional de Operação do Sistema

ATUALIZAÇÃO:	REVISÃO:	CRIADO:
31/12/2011	53	05/05/2006

ESCALA: SEM ESCALA

IDENTIFICADOR: DU-CT.S.01A